| <u></u> | | Apple of Claims | | | | | | | | | | | | | Application No. | | | | | | | | | Applicant(s) | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|-----------------|----------|--------------|--------|----------|-----|------|-----|--------|----------|----------|----------|----------|------------------------|-----------|-------------------|----------|--------------|-----------|-------|--------|----------|------------------|-------------|------|----------|--------|---------|-----|----|------------|-----|-----|
| ı | Index of Claims | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARK, YOUNG-HOON | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 09/848,533 Examiner | | | | | | | | | Art Unit | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | | |
| l | | | | Ш | | | | U | H U | Ш | ЦЩ | w | | | | | Alexander Markoff | | | | | | | | | 1746 | | | | | | | | |
| r | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | | | | , | 0. | inr | -10 | (ہ | | ١. | _[| (T | hrou | gh n | um | OFE | u) | 1 | | . | Non | -Elei | ted | | A | | Ą | pe | al | | Ì | | | |
| 1 | √ Rejected — Cancelled | | | | | | | | | | | | | 4 | Ľ | ۴. | _ | | | 4 | ۴ | - | _ | | | | | | | - 1 | | | | |
| l | = Allowed + Restricted | | | | | | | | | | | | | 1 | ļ | ı | inte | rfere | nce | 1 | 0 | | Ob | jeci | ted | | | | | - 1 | | | | |
| Ĺ | | | | | | | | لــّ | | L | \perp | | | | _ | _ | | ١ | L | 1 | | • | | J | L | L_ | _ | | | _ | i | | | - (|
| ı | | Cta | Date | | | | | _ | _ | 7 | CE | im | _ | | Date | | | - | _ | \neg | Claim | | L | Date | | | _ | _ | \Box | | 1 | | | |
| l | | | | | Т | Т | Ť | ٦ | Т | 1 | Т | 1 | | | $\Pi\Pi$ | | | Т | Т | Т | | | | 1 3 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| ļ | | Final | Original | 117/03 | | -1 | ĺ | -1 | 1 | - | 1 | 1 | 턭 | Original | | - | - [| l | 1 | 1 | - | П | E E | Orgha | ļ | Į Į | - [| ١ | ı | 1 | U | ١ | | i |
| 1 | | E | δ | 뒤 | ١ | 1 | - | -1 | | ١ | | ļ | ۱" | Į٥, | | ١ | | - | 1 | 1 | | | L | 1 | L | П | _L | 上 | L | L | Ш | Ц | |] |
| ĺ | | \vdash | 1 | Н | \Box | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 51 | 口 | _ | 1 | 7 | I | Ţ | 1 | | \vdash | 101 | | | - | + | 1 | ┼ | Н | Н | | - 1 |
| 1 | | | 1 | Ц | _ | \dashv | 4 | 4 | 4 | 4 | + | 4 | | 52 53 | Н | 4 | + | + | + | + | ╂╾ | Н | - | 103 | | Н | + | + | + | 十 | Н | Н | | ı |
| 1 | | Ͱ−− | + | H | 4 | ┥ | ┪ | ┥ | + | + | ╅ | 1 | ⊢ | 54 | Н | ۲ | + | | † | † | + | Н | | 104 | | П | | T | | E | | П | | |
| ١ | | | • | | | ⇉ | コ | | Ì | ⇉ | 士 | 1 | | 55 | 口 | 口 | 7 | Ŧ | T | Ŧ | F | Н | | 105 | - | Н | 4 | + | + | + | - | Н | |] |
| l | | | • | П | П | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | + | 1 | ├- | 56 57 | Н | -4 | + | + | + | ╁ | + | Н | - | 107 | | Н | + | + | t | + | | Н | | 1 |
| ļ | | | + | Н | Н | ┥ | -+ | ┪ | ┪ | ┪ | ╅ | 1 | \vdash | 58 | Н | \forall | 1 | 1 | † | İ | Τ | Ħ | | 108 | Τ | П | 1 | | T | I | | | | |
| ١ | | | 1 | | | | コ | 1 | | ⇉ | 丰 | 1 | | 59 | П | | コ | 7 | Ŧ | 7 | T | П | - | 109 | 4 | Н | \dashv | + | ╀ | ╁ | Н | Н | | |
| ĺ | | | 9 | П | Ц | 4 | _ | 4 | 4 | 4 | - - | 1 | | 60 61 | Н | Н | -1 | + | + | + | ╁ | Н | - | 1111 | | Н | + | + | 十 | 十 | + | Н | | 1 |
| 1 | | <u> </u> | 12 | Н | Н | + | H | H | - | + | + | 1 | ┝ | 62 | Н | П | Ť | İ | 1 | İ | | \Box | | 112 | | П | | 1 | T | I | | | | |
| 1 | - | | 13 | | 7 | | | ╛ | | ⇉ | 1 | 1 | | 63 | П | | \exists | \dashv | 1 | 7 | Ţ | Н | <u>_</u> | 113 | | H | | + | ╀ | + | - | Н | | |
| ١ | | | Ų, | Ļ | Н | 4 | Ц | Ц | 4 | - | + | 4 | - | 64 65 | Н | Н | - | + | + | + | +- | Н | + | 118 | | Н | 1 | + | ╁ | ۲ | 1 | | | |
| 1 | | - | 15 16 | | Н | Н | Н | Н | - | 7 | + | 1 | | 66 | H | | \exists | 1 | 1 | 1 | | | | 116 | | П | \Box | 7 | 1 | | | П | | |
| 1 | | | 17 | 1 | | | | | | \Box | \top | 1 | 匚 | 67 | | | \exists | 1 | 4 | 4 | 4 | Н | - | 117 | | Н | Н | -+- | ╬ | ╁ | ⊬ | Н | | |
| 1 | | Γ. | 18 | | Н | Н | Н | Н | Н | - | + | 4 | - | 68 68 | Н | Н | \dashv | + | + | + | ╁ | Н | + | 118 | | Н | \vdash | 1 | + | I | L | Ħ | | |
| ١ | | - | 20 | | Н | Н | Н | Η | Н | 7 | T | 1 | | 70 | \Box | Ц | | ゴ | 1 | 1 | 1 | 口 | | 120 | 1 | | \Box | 7 | T | Ŧ | F | Ц | ļ | |
| ı | | | 21 | 1 | П | | | П | | \Box | Ŧ | 7 | | 71 | L | П | 1 | 4 | 4 | + | + | Н | \vdash | 121 | #- | Н | Н | -+ | + | ł | + | Н | ĺ | |
| ١ | | - | 22 23 | | | Н | Н | Н | Н | - | + | + | \vdash | 73 | | Н | Н | + | + | + | - | H | | 123 | П | | П | 1 | # | Ι | 上 | | ĺ | |
| Ţ | | | 24 | 17 | | | | | | | \perp | 1 | | 74 | | | | コ | 1 | 7 | 4 | П | | 124 | | 1 | \vdash | - | + | + | ╀ | ╌ | İ | |
| 1 | | | 25 | Į | | | П | | Н | П | + | 4 | - | 75 76 | - | Н | Н | - | + | + | +- | Н | \vdash | 12 | | ┪ | Н | -+ | + | ╁ | + | 1- | İ | |
| ١ | | .} | 26 27 | 1 | Н | - | Н | Н | - | Н | + | 1 | \vdash | 77 | H | | | 1 | 1 | 1 | 1 | Ħ | | 127 | 1 | | 口 | 1 | # | T | | | İ | |
| ł | | | 28 | İΤ | | | | | | | # | 1 | | 78 | F | | | 4 | 4 | 4 | Ţ | Н | - | 120 | | + | Н | + | + | + | ╁ | Н | i | |
| 1 | | | 29 | | | | Н | Н | Н | Н | + | 4 | - | 79 | - | Н | Н | 4 | + | + | + | H | \vdash | 130 | গ | ۲ | | + | † | 士 | İ | | | |
| 1 | | | 30 31 | | + | - | H | - | | | \perp | 1 | | 81 | Ĺ | | d | İ | I | 긔 | 工 | 口 | | 13 | īT. | | 口 | 4 | 1 | Ŧ | F | F | l | |
| 1 | | | 32 | L | Г | | | | | | Ŧ | 7 | | 82 | F | Г | | 4 | 1 | 4 | 4 | +-1 | - | 13: | | ╀ | Н | -} | + | + | ╀ | \vdash | i | |
| l | | _ | 33 | | L | L | - | - | H | Н | -+ | - | - | 83 84 | | ╌ | Н | + | ┪ | ┪ | + | Н | \vdash | 13 | | 1 | Н | | 1 | 1 | 1 | | j | |
| 1 | | - | 34 | | ✝ | - | Н | | | Н | 1 | | | 85 | Γ | L | | コ | _ | \exists | 1 | 口 | | 13 | | T | П | \Box | 1 | 1 | 7 | ↓ _ | Į. | |
| ١ | , | | 36 | T | | | | | | | \Box | 7 | | 86 | F | L | Н | | 4 | 4 | - | Н | \vdash | 13 | | ╀ | Н | + | + | + | +- | ╀ | 1 . | |
| 1 | | | 37 | | ╀ | ⊢ | - | ┝ | ⊢ | H | + | 4 | - | 87 | ╁ | ┝ | ┝┪ | | ┪ | + | + | H | \vdash | 13 | в | + | ┧ | | 1 | 土 | 1 | 匚 | } | |
| 1 | | \vdash | 39 | | ╁ | 1- | - | - | H | | 1 | 1 | | 89 | | L | | \Box | \exists | コ | 工 | 口 | | 13 | | Ţ | П | \Box | 1 | 1 | 4- | ╀- | 1 | |
| 1 | | | 40 | Ι | Γ | Г | | L | | | Ц | 7 | - | 90 | | ╀ | Н | - | 4 | -+ | + | Н | - | 14 | | ╁ | Н | - | + | + | + | +- | 1 | |
| 1 | | - | 41 | + | ⊬ | - | ⊢ | ╁ | - | Н | + | + | - | 91 92 | | + | Н | _ | + | _† | _†- | Ħ | | 14 | 2 | t | | | \perp | 土 | 1 | Ι | 1 | |
| 1 | | <u> </u> | 13 | t | t | Н | L | L | L | | | ゴ | | 93 | 1 | | 口 | コ | コ | コ | T | \Box | | 14 | | Ţ | П | Ц | 4 | 4 | 4 | - | 4 | |
| 1 | | | 44 | Ι | L | Г | Е | Γ | Г | | | 7 | F | 94 | | - | Н | Н | 4 | 4 | + | ┦┦ | \vdash | 14 | | ╆ | Н | Н | + | + | + | + | 1 | |
| 1 | | - | 45 | | ╀ | - | - | + | - | Н | \vdash | \dashv | 1 | 188 | ╁ | + | H | | _ | | 1 | 廿 | | 14 | 6 | 土 | | | 1 | 1 | 工 | T |] | |
| - [| | | 47 | \mathbf{I} | t | L | t | | | | \Box | 7 | | 97 | Ī | L | П | \Box | Ц | I | Ţ | П | F | 14 | | + | Н | Н | + | + | + | ╀ | 1 | |
| | | | 48 | | Γ | Г | Г | Г | F | Ц | П | 4 | - | 98 | | ╀ | H | Н | 4 | 4 | + | ₩ | - | 114 | | ┿ | Н | H | + | + | + | t | 1 | |
| ſ | | 1 | 49 | .1 | 1 | i | 1 | 1 | ١. | L. | | | 1- | 1 23 | 4_ | 1- | ₩ | -1 | - | - | | +1 | - | - 1 4 | - | +- | 1- | 1 | -+ | -1- | - | 1 | 1 | |

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 11072003